

# boîtier capteur SRBE-CA3-YR90-N-1-P-C2M20-EX

N° de pièce: 3471015

FESTO

pour signal de retour et contrôle de la position des vannes de process, qui seront utilisés avec des vérins oscillants pneumatiques, principe de mesure inductif.



## Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Forme	en angle
Selon la norme	EN 60947-5-2 ISO 5211 VDI/VDE 3845
Agrément	RCM Mark
Marque CE (voir déclaration de conformité)	selon la directive européenne CEM selon la directive européenne ATEX (atmosphère explosive)
ATEX catégorie Gaz	II 2G
Protection contre les étincelles d'explosion de type Gaz	Ex db IIC T6 Gb
ATEX catégorie Poussière	II 2D
Protection contre les étincelles d'explosion de type Poussière	Ex tb IIIC T61°C Db
Certification ATEX hors de l'UE	EPL Db (BR) EPL Db (CN) EPL Db (IEC-EX) EPL Db (IN) EPL Db (KR) EPL Gb (BR) EPL Gb (CN) EPL Gb (IEC-EX) EPL Gb (IN) EPL Gb (KR)
Température ambiante antidéflagrante	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Certificat entité exposante	DNV 16.0067X FTZU 15 ATEX 0095X GYJ 16.1497X IECEx FTZU 15.0014X KCC-18-GA4BO
Note sur la matière	Contenant de substances de silicone Conforme RoHS
Niveau d'intégrité de sécurité (SIL)	SIL 2
Principe de mesure	inductif
Température ambiante	-20 ... 60 °C
Sortie TOR	PNP
Fonction d'élément de commutation	Normalement ouvert
Courant de sortie max. CC	100 mA
Chute de tension	≤ 3 V
Courant résiduel	0 ... 0,5 mA
Résistance aux courts-circuits	cyclique
Plage de tension de service CC	10 ... 30 V
Courant à vide	≤ 15 mA
Protection contre les inversions de polarité	pour toutes les connexions électriques
Connexion électrique	à 10 pôles Borne à vis

Caractéristique	Valeur
Section nominale connectable du conducteur	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Presse-étoupe	M20x1,5
Mode de fixation	Sur flasque selon ISO 5211 Avec équerre de fixation
Position de montage	indifférent
Poids du produit	1.700 g
Couleur boîtier	argent
Matériau corps	Aluminium moulé sous pression
Matériau joints	NBR
Matériau arbre	Acier fortement allié inoxydable
Matériau vis	Acier fortement allié inoxydable
Matériau équerre de fixation	Acier fortement allié inoxydable
Matériau pointeur	PC
Matériau anneau de retenue	Acier fortement allié inoxydable
Matériau disque	Acier fortement allié inoxydable
Indicateur de position	Jaune/rouge
Réglage de la plage, enregistrement de l'angle	0 ... 90 deg
Température de stockage	-20 ... 60 °C
Degré de protection	IP67
Résistance aux chocs	Essai de chocs avec degré de sévérité 2 selon FN 942017-5 et EN 60068-2-27
Résistance aux vibrations	Test d'application de transport au niveau de sévérité 2 selon FN 942017-4 et EN 60068-2-6
Degré d'encrassement	3